



PASSAGE DE FLUIDES

Fiche Technique

Garnitures Mécaniques OEM



FIMIC MECHANICAL

GROUP
LATY®



FIMIC SAS

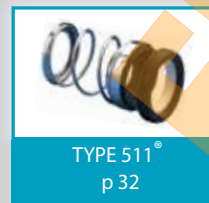
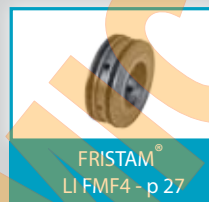
4, rue des Nonnetiers - Actipôle de Metz - Borny 57070 METZ

Tél : 03.87.76.32.32 Fax : 03.87.76.99.76

Email : fimic@fimic.com <http://www.fimic.com>

GAMME OEM





ALFA LAVAL®

Type de pompe	Désignation	Page
CM 1, 1A, 1B, 1C, 1D, GM 1, 1A, 2, 2A, EM 1C, EM 1D	LI AL1 022	6
FM 0S, 0, 1, 1A, 1AE, 2, 2A, 3, 3A, 4 et 4A	LI AL2 022	7
MR 185, 185A, 200 et 200A	LI AL3 027	8
LKH 10, 15, 20, 25, 35, 40, 45, 50 et 60	LI AL4 032	9
LKH 70, LKH 80	LI AL5 042	10
ALC1 (1.5kw-4kw)	LI AL ALC 040	11
ALC1 (5.5kw-7.5kw), ALC2 (5.5kw-18.5kw), ALC3 (5.5kw-18.5kw)	LI AL ALC 053	11
ALC3 (22kw)	LI AL ALC 060	11
ALFA LAVAL Contherm	LI ALCO	12

GRUNDFOS®

Type de pompe	Désignation	Page
CR, CR8, CRI, CRN1, CRN3, CRN5, CRNE1, CRNE3-23HS	LI GS 012	30
CR, CRI, CRN10, CRN15, CRN20	LI GS 016	30
CR, CRN32, CRN45, CRN64, CRN90	LI GS 022	30

SIHI®

Désignation	Page
LI SID	31

APV®

Type de pompe	Désignation	Page
PUMA	LI AV	13
W 20/20, 25/75, 30/25, 30/50, 40/20, 50/25	LI AVW 025	14
W 30/100, 50/50, 50/100, 60/300, 70/30, 80/50, 100/130	LI AVW 035	14
W+ 10/8, 22/20, 30/80, 35/35, 35/55, 50/8, 55/35	LI AVW+ 025	15
W+ 25/210, 30/120, 30/180, 55/60, 60/110, 65/350, 70/40, 80/80, 110/130	LI AVW+ 035	15

KSB®

Type de pompe	Désignation	Page
ETANORM, ETABLOC, ETACHROM...	LI KB	16

FRISTAM®

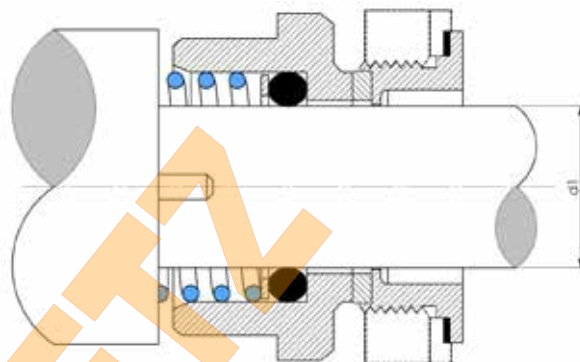
Type de pompe	Désignation	Page
Montage pour pompes FRISTAM®		17
Parties tournantes		
FP / FL / FT...	LI FMT1	18
FP / FL / FT...	LI FMT2	19
FP / FL / FT...	LI FMT3	20
FP / FL / FT...	LI FMT4	21
FP / FL / FT...	LI FMT5	22
FP / FL / FT...	LI FMT6	23
Parties fixes		
FP / FL / FT...	LI FMF1	24
FP / FL / FT...	LI FMF2	25
FP / FL / FT...	LI FMF3	26
FP / FL / FT...	LI FMF4	27
FP / FL / FT...	LI FMF5	28
FP / FL / FT...	LI FMF6	29

AUTRES TYPES

Désignation	Page
TYPE 511	32
TYPE 513	33
TYPE 521	34
TYPE 522	35
TYPE 523	36
TYPE 524	37
TYPE 525	38
TYPE 526	39
TYPE 527	40
TYPE 534	41

GM FDA et WRAS sur demande.
Autres types de pompes sur demande.

ALFA LAVAL® - LI AL1

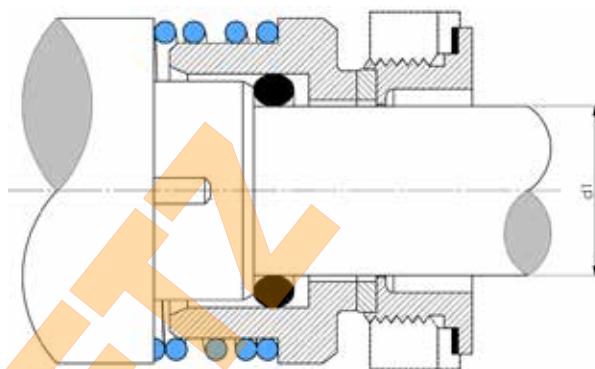


Type de Pompe	Codification	Désignation	d1
CM 1, 1A, 1B, 1C, 1D, GM 1, 1A, 2, 2A. EM 1C, EM 1D	LI-10100	LI AL1 022 B S2 E	22
	LI-10101	LI AL1 022 B U3 E	
	LI-10102	LI AL1 022 U3 U3 E	

Matériaux :

- Partie fixe : Inox (S2) ou Carbure de Silicium (U3)
- Partie tournante : Carbone (B) ou Carbure de Silicium (U3)
- Joint : EPDM (E)
- Ressort : Inoxydable

ALFA LAVAL® - LI AL2

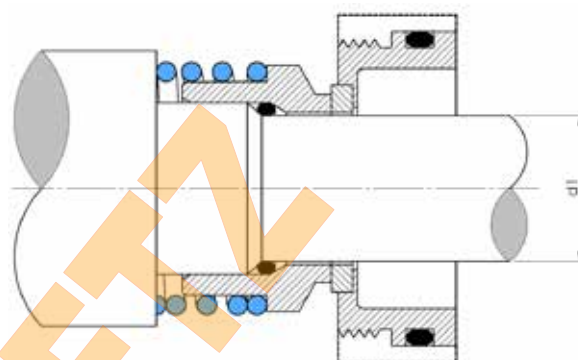


Type de Pompe	Codification	Désignation	d1
FM 0S, 0, 1, 1A, 1AE, 2, 2A, 3, 3A, 4 & 4A	LI-10103	LI AL2 022 B S2 E	22
	LI-10104	LI AL2 022 B U3 E	
	LI-10105	LI AL2 022 U3 U3 E	

Matériaux :

- Partie fixe : Inox (S2) ou Carbure de Silicium (U3)
- Partie tournante : Carbone (B) ou Carbure de Silicium (U3)
- Joint : EPDM (E)
- Ressort : Inoxydable

ALFA LAVAL® - LI AL3

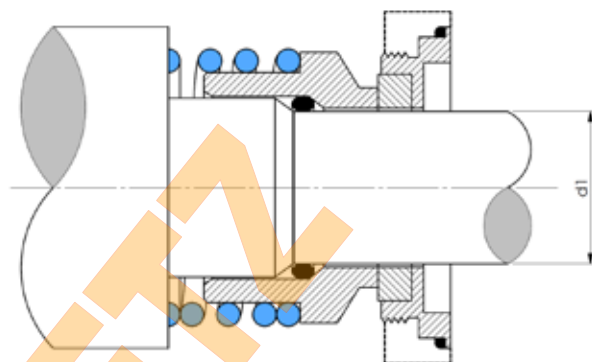


Type de Pompe	Codification	Désignation	d1
MR 185, 185A, 200 & 200A	LI-10106	LI AL3 027 B S2 E	27
	LI-10107	LI AL3 027 B U3 E	
	LI-10108	LI AL3 027 U3 U3 E	

Matériaux :

- Partie fixe : Inox (S2) ou Carbure de Silicium (U3)
- Partie tournante : Carbone (B) ou Carbure de Silicium (U3)
- Joint : EPDM (E)
- Ressort : Inoxydable

ALFA LAVAL® - LI AL4

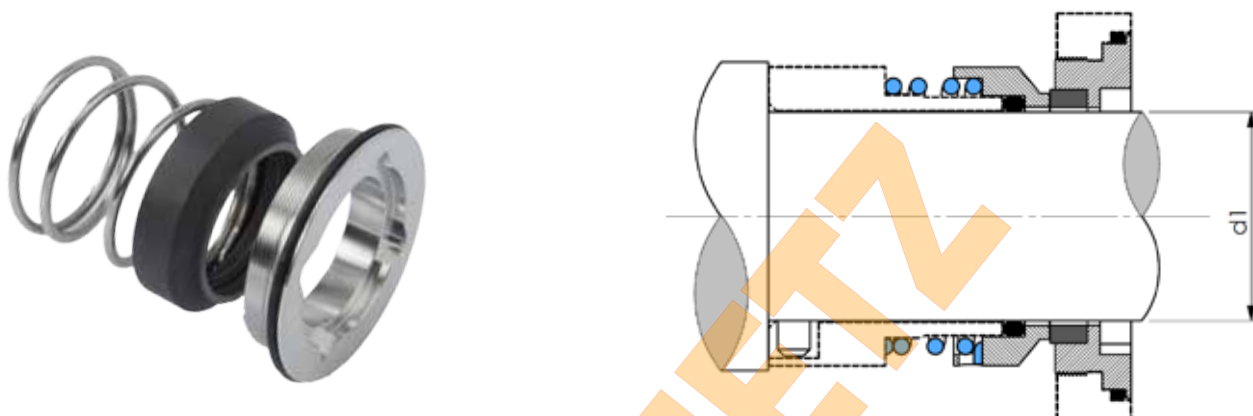


Type de Pompe	Codification	Désignation	d1
LKH 10, 15, 20, 25, 35, 40, 45, 50 & 60	LI-10109	LI AL4 032 B S2 E	32
	LI-10110	LI AL4 032 B U3 E	
	LI-10111	LI AL4 032 U3 U3 E	

Matériaux :

- Partie fixe : Inox (S2) ou Carbure de Silicium (U3)
- Partie tournante : Carbone (B) ou Carbure de Silicium (U3)
- Joint : EPDM (E)
- Ressort : Inoxydable

ALFA LAVAL® - LI AL5

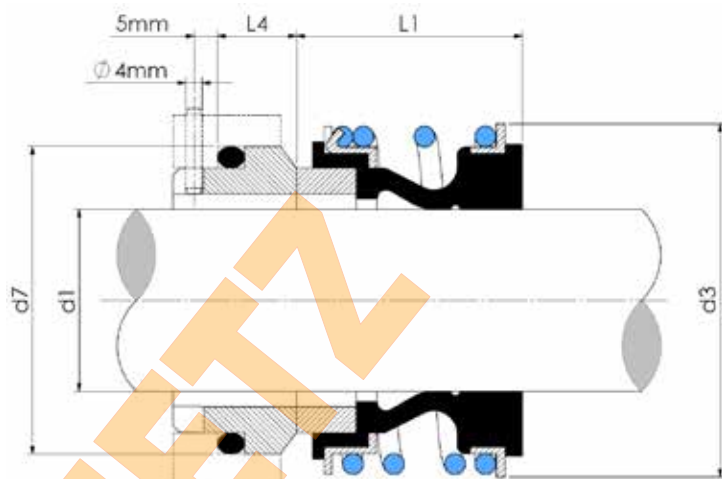


Type de pompe	Codification	Désignation	d1
LKH 70 et 80	LI-10125	LI AL5 042 B S2 E	42
	LI-10126	LI AL5 042 B U3 E	
	LI-10127	LI AL5 042 U3 U3 E	

Matériaux :

- Partie fixe : Inox (S2) ou Carbure de Silicium (U3)
- Partie tournante : Carbure de Silicium (U3) ou Carbone (B)
- Joint : EPDM (E)
- Ressort : Inoxydable

ALFA LAVAL® - LI ALC

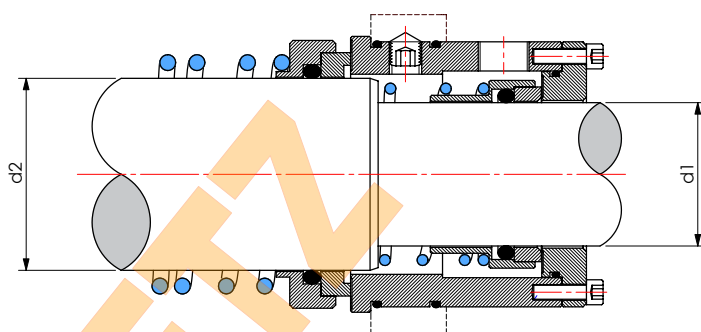


Type de Pompe	Codification	Désignation	d1	d3	d7	L1	L4
ALC1 (1.5kw-4kw)	LI-10112	LI AL ALC 040 B U3 E	40	60	58	30	14
	LI-10113	LI AL ALC 040 U3 U3 E					
	LI-10118	LI AL ALC 040 B U3 V					
ALC1 (5.5kw-7.5kw), ALC2 (5.5kw-18.5kw), ALC3 (5.5kw-18.5kw)	LI-10114	LI AL ALC 053 B U3 E	53	76	73	33	15
	LI-10115	LI AL ALC 053 U3 U3 E					
	LI-10119	LI AL ALC 053 B U3 V					
ALC3 (22kw)	LI-10116	LI AL ALC 060 B U3 E	60	85	80	38	15
	LI-10117	LI AL ALC 060 U3 U3 E					
	LI-10120	LI AL ALC 060 B U3 V					

Matériaux :

- Partie fixe : Carbure de Silicium (U3)
- Partie tournante : Carbone (B) ou Carbure de Silicium (U3)
- Joint : EPDM (E) ou VITON (V)
- Ressort : Inoxydable

ALFA LAVAL® - LI ALCO

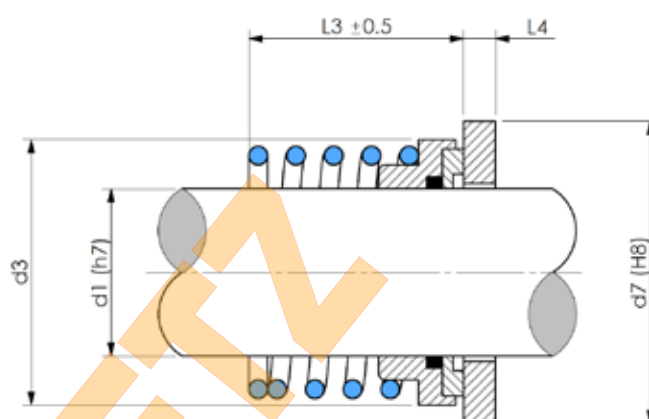


Type de pompe	Codification	Désignation	d1		d2	
			mm	"	mm	"
ALFA LAVAL CONTHERM pour échangeur thermique à surface raclée	LI-10121	LI ALCO 38.1/50.8 B U3 E / B O E	38,10	1" 1/2	50,80	2

Matériaux :

- Parties fixes : Carbure de Silicium (U3) et Oxyde de chrome (O)
- Parties tournantes : Carbone (B)
- Joint : EPDM (E)
- Ressort : Inoxydable

APV® - LI AV



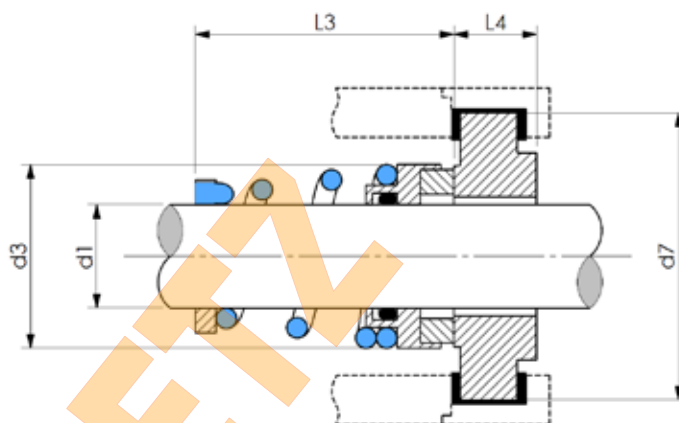
Type de pompe	Codification	Désignation	d1		d3		d7		L3		L4	
			mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"
PUMA	LI-10001	LI AV 1" B S2 E	25.4	1.000	41.2	1.622	68.2	2.685	25.4	1.000	7.80	0.307
PUMA	LI-10002	LI AV 1" U3 U3 E										
PUMA	LI-10003	LI AV 1,5" B S2 E	38.1	1.500	55.7	2.193	80.1	3.154	33.3	1.500	9.00	0.354
PUMA	LI-10004	LI AV 1,5" U3 U3 E										

KIT DE JOINTS	Codification	Dimension
	LI 10013	1"
	LI 10014	1" 1/2

Matériaux :

- Partie fixe : Inox (S2) ou Carbure de Silicium (U3)
- Partie tournante : Carbone (B) ou Carbure de Silicium (U3)
- Joint : EPDM (E)
- Ressort : Inoxydable

APV® - LI AVW

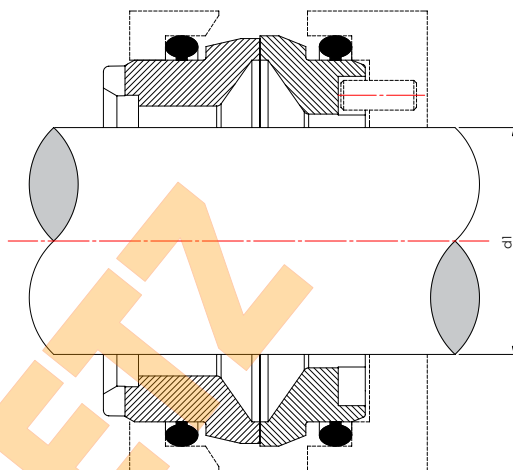


Type de pompe	Codification	Désignation	d1	d7	d3	L3	L4
W 20/20, 25/75, 30/25, 30/50, 40/20, 50/25	LI-10005	LI AVW 025 B U3 E	25	52	38.2	25.4	16
	LI-10006	LI AVW 025 U3 U3 E					
W 30/100, 50/50, 50/100, 60/300, 70/30, 80/50, 100/130	LI-10007	LI AVW 035 B U3 E	35	62.5	49.5	33.3	16
	LI-10008	LI AVW 035 U3 U3 E					

Matériaux :

- Partie fixe : Carbure de Silicium (U3)
- Partie tournante : Carbone (B) ou Carbure de Silicium (U3)
- Joint : EPDM (E)
- Ressort : Inoxydable

APV® - LI AVW+



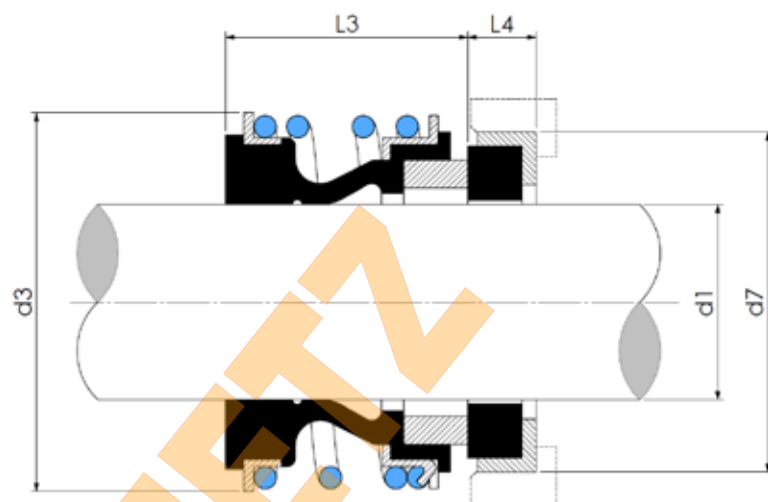
Type de Pompe	Codification	Désignation	d1
W+ 10/8, 22/20, 30/80, 35/35, 35/55, 50/8, 55/35	LI-10009F	LI AVW+ 025 B U3 E FDA	25
	LI-10010F	LI AVW+ 025 U3 U3 E FDA	
W+ 25/210, 30/120, 30/180, 55/60, 60/110, 65/350, 70/40, 80/80, 110/130	LI-10011F	LI AVW+ 035 B U3 E FDA	35
	LI-10012F	LI AVW+ 035 U3 U3 E FDA	

Matériaux :

- Partie fixe : Carbure de Silicium (U3)
- Partie tournante : Carbone (B) ou Carbure de Silicium (U3)
- Joint : EPDM (E)

Homologation FDA et faces de friction en Carbure de Tungstène (U2) sur demande.

KSB® - LI KB



Type de Pompe	Codification	Désignation	d1	d3	d7	L3	L4
ETANORM, ETABLOC, ETACHROM	LI-10500	LI KB 022 U3 U3 E	22	36	37	25,5	12,1
	LI-10504	LI KB 022 U3 U3 V					
	LI-10501	LI KB 028 U3 U3 E	28	47	43	36,5	14,4
	LI-10505	LI KB 028 U3 U3 V					
	LI-10502	LI KB 038 U3 U3 E	38	58	56	42	13,2
	LI-10506	LI KB 038 U3 U3 V					
	LI-10503	LI KB 048 U3 U3 E	48	69	66	50,5	9,6
	LI-10507	LI KB 048 U3 U3 V					

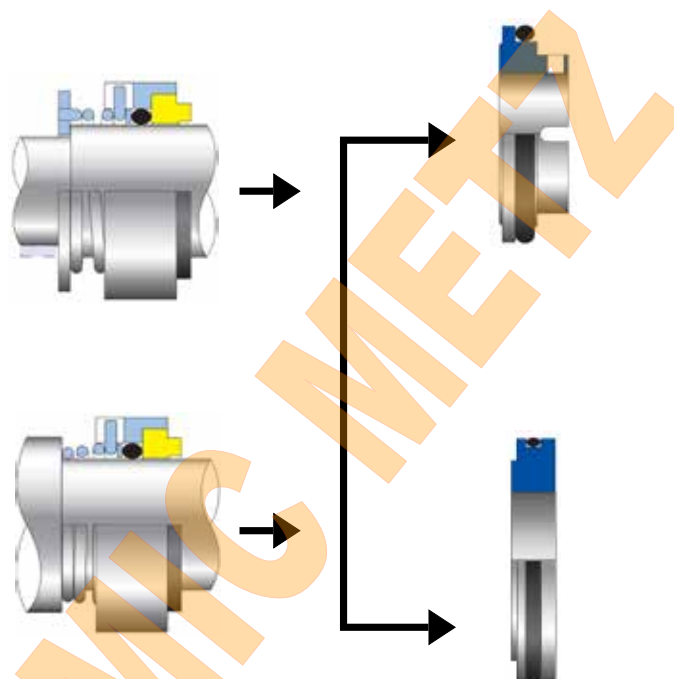
Matériaux :

- Partie fixe : Carbure de Silicium (U3)
- Partie tournante : Carbure de Silicium (U3)
- Joint : EPDM (E) ou VITON (V)
- Ressort : Inoxydable

MONTAGES POUR POMPES FRISTAM®

Montages Garniture Mécanique simple*

* Combinaisons courantes de montages

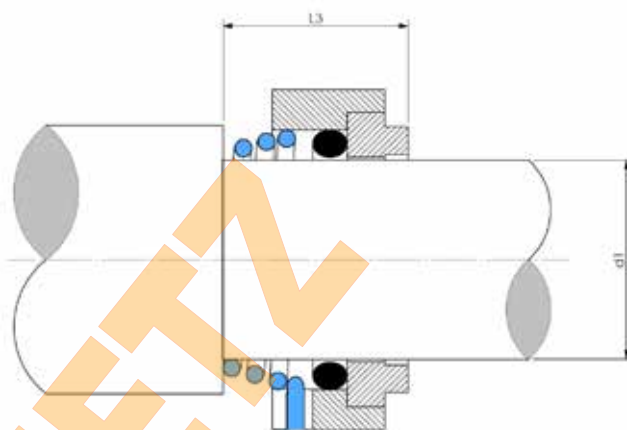


Montage Garniture Mécanique double*



*Nous consulter pour autres combinaisons

FRISTAM® - LI FMT1

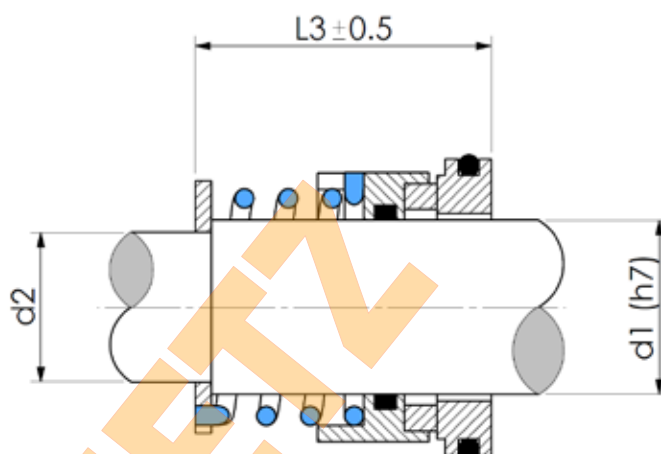


Type de pompe	Désignation	Codification	d1	L3	Ressort
FP / FL / FT...	LI FMT1 022 B E LH	LI-10300	22	20	GAUCHE
	LI FMT1 022 U3 E LH	LI-10301			GAUCHE
	LI FMT1 030 B E LH	LI-10302	30	22	GAUCHE
	LI FMT1 030 U3 E LH	LI-10303			GAUCHE
	LI FMT1 035 B E LH	LI-10304	35	26	GAUCHE
	LI FMT1 035 U3 E LH	LI-10305			GAUCHE
	LI FMT1 035 BE RH	LI-10343			DROITE

Matériaux :

- Partie tournante : Carbone (B) ou Carbure de Silicium (U3)
- Joint : EPDM (E)
- Ressort : Inoxydable

FRISTAM® - LI FMT2

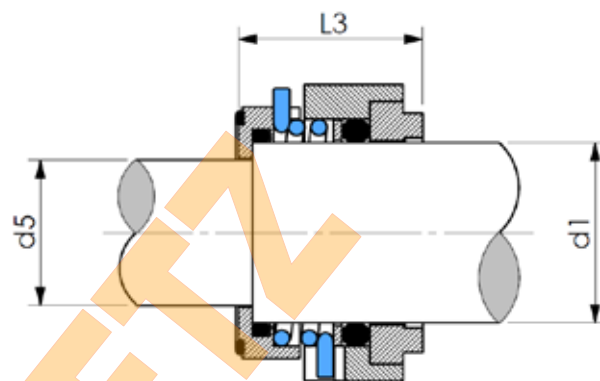


Type de pompe	Désignation	Codification	d1	d2	L3
FP / FL / FT...	LI FMT2 022 B E	LI-10306	22	18	22
	LI FMT2 022 U3 E	LI-10307			
	LI FMT2 030 B E	LI-10308	30	22	24
	LI FMT2 030 U3 E	LI-10309			
	LI FMT2 035 B E	LI-10310	35	30	26
	LI FMT2 035 U3 E	LI-10311			

Matériaux :

- Partie tournante : Carbone (B) ou Carbure de Silicium (U3)
- Joint : EPDM (E)
- Ressort : Inoxydable

FRISTAM® - LI FMT3

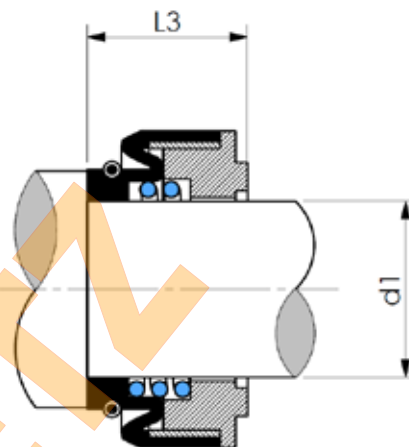


Type de pompe	Codification	Désignation	d1	d5	L3
FP / FL / FT...	LI-10324	LI FMT3 022 B E	22	18	22
	LI-10326	LI FMT3 030 B E	30	22	24
	LI-10328	LI FMT3 035 B E	35	28	28

Matériaux :

- Partie tournante : Carbone (B)
- Joint : EPDM (E)
- Ressort : Inoxydable

FRISTAM® - LI FMT4

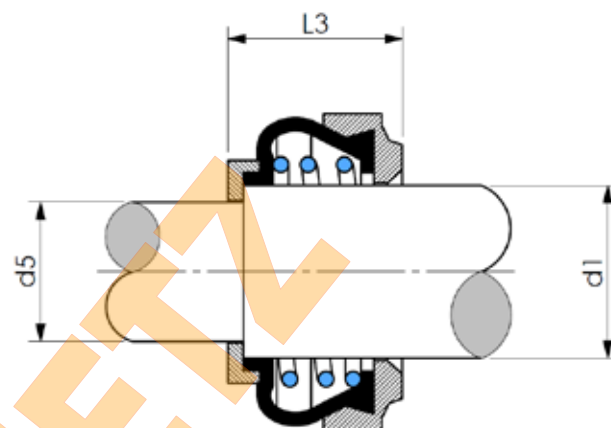


Type de pompe	Codification	Désignation	d1	L3
FP / FL / FT...	LI-10334	LI FMT4 022 B E	22	20
	LI-10339	LI FMT4 030 B E	30	22
	LI-10333	LI FMT4 035 B E	35	26

Matériaux :

- Partie tournante : Carbone (B)
- Joint : EPDM (E)
- Ressort : Inoxydable

FRISTAM® - LI FMT5

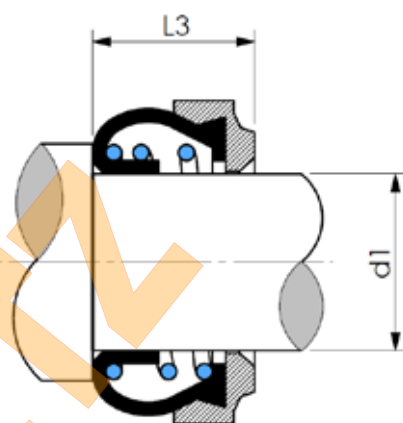


Type de pompe	Codification	Désignation	d1	d5	L3
FP / FL / FT...	LI-10335	LI FMT5 022 B E	22	15	22
	LI-10338	LI FMT5 030 B E	30	22	24

Matériaux :

- Partie tournante : Carbone (B)
- Joint : EPDM (E)
- Ressort : Inoxydable

FRISTAM® - LI FMT6

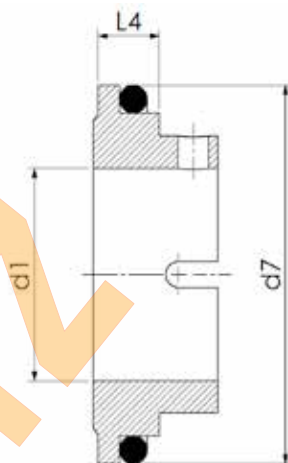


Type de pompe	Codification	Désignation	d1	L3
FP / FL / FT...	LI-10340	LI FMT6 022 B E	22	20
	LI-10342	LI FMT6 030 B E	30	22

Matériaux :

- Partie tournante : Carbone (B)
- Joint : EPDM (E)
- Ressort : Inoxydable

FRISTAM® - LI FMF1

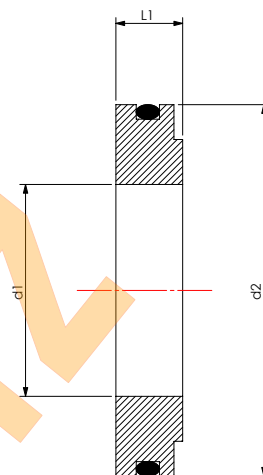


Type de pompe	Désignation	Codification	d1	d7	L4
FP / FL / FT...	LI FMF1 022 S2 E	LI-10312	22	41,2	7,5
	LI FMF1 022 U3 E	LI-10313			
	LI FMF1 030 S2 E	LI-10314	30	48	7,6
	LI FMF1 030 U3 E	LI-10315			
	LI FMF1 035 S2 E	LI-10316	35	55,5	8,6
	LI FMF1 035 U3 E	LI-10317			

Matériaux :

- Partie fixe : Inox (S2) ou Carbure de Silicium (U3)
- Joint : EPDM (E)

FRISTAM® - LI FMF2

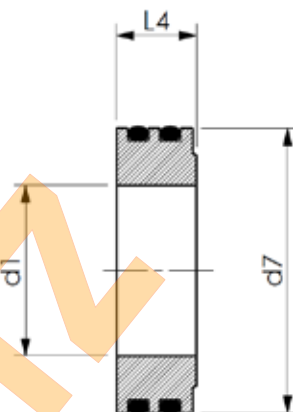


Type de pompe	Désignation	Codification	d1	d7	L4
FP / FL / FT...	LI FMF2 022 S2 E	LI-10318	22	41,2	7,5
	LI FMF2 022 U3 E	LI-10319			
	LI FMF2 030 S2E	LI-10320	30	48	7,6
	LI FMF2 030 U3 E	LI-10321			
	LI FMF2 035 S2 E	LI-10322	35	55,5	8,6
	LI FMF2 035 U3 E	LI-10323			

Matériaux :

- Partie fixe : Inox (S2) ou Carbure de Silicium (U3)
- Joint : EPDM (E)

FRISTAM® - LI FMF3

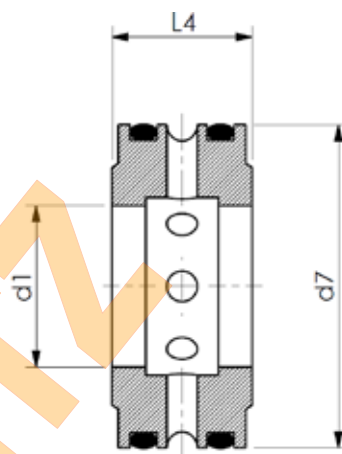


Type de pompe	Codification	Désignation	d1	d7	L4
FP / FL / FT...	LI-10330	LI FMF3 030 S2 E	30	50	14
	LI-10331	LI FMF3 030 U3 E			

Matériaux :

- Partie fixe : Inox (S2) ou Carbure de Silicium (U3)
- Joint : EPDM (E)

FRISTAM® - LI FMF4

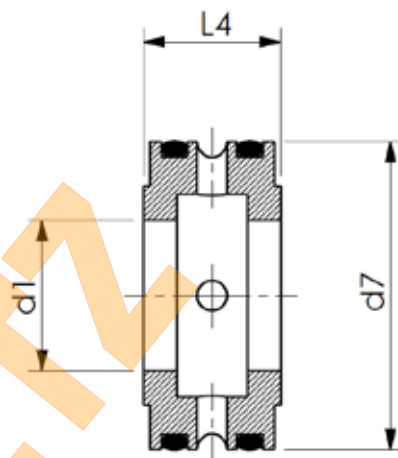


Type de pompe	Codification	Désignation	d1	d7	L4
FP / FL / FT...	LI-10344	LI FMF4 030 S2 E	30	60	26
	LI-10345	LI FMF4 030 U3 E			
	LI-10341	LI FMF4 035 S2 E	35	70	26
	LI-10332	LI FMF4 035 U3 E			

Matériaux :

- Partie fixe : Inox (S2) ou Carbure de Silicium (U3)
- Joint : EPDM (E)

FRISTAM® - LI FMF5

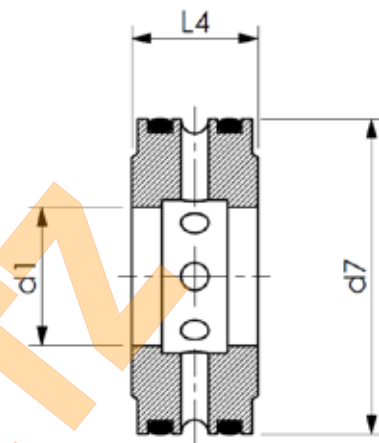


Type de pompe	Codification	Désignation	d1	d7	L4
FP / FL / FT...	LI-10336	LI FMF5 022 S2 E	22	45	20
	LI-10346	LI FMF5 022 U3 E			

Matériaux :

- Partie fixe : Inox (S2) ou Carbure de Silicium (U3)
- Joint : EPDM (E)

FRISTAM® - LI FMF6



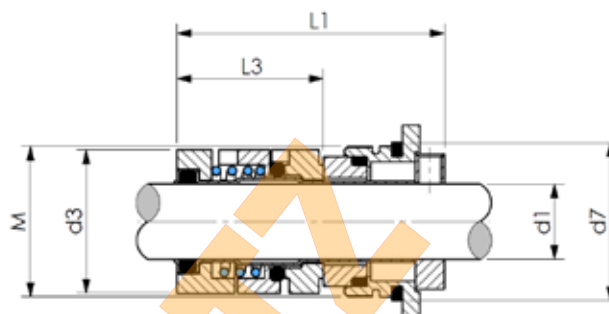
Type de pompe	Codification	Désignation	d1	d7	L4
FP / FL / FT...	LI-10347	LI FMF6 022 S2 E	22	50	20
	LI-10348	LI FMF6 022 U3 E			

Matériaux :

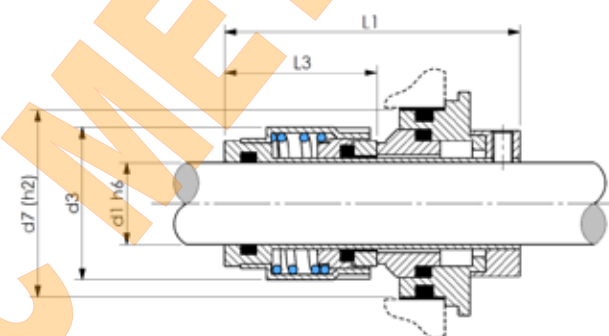
- Partie fixe : Inox (S2) ou Carbure de Silicium (U3)
- Joint : EPDM (E)

GRUNDFOS® - LI GS

d1 = 12 et 16



d1 = 22

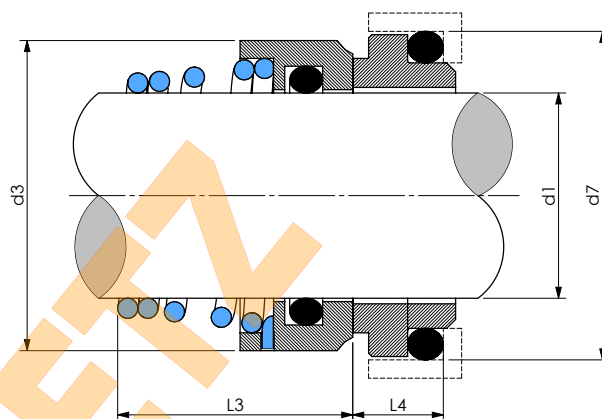


Type de pompe	Désignation	Codification	d1	d3	M	d7	L1	L3
CR, CR8, CRI, CRN1, CRN3, CRN5, CRNE1, CRNE3-23HS	LI GS 012 U2 U2 E	LI-10403	12	25	M28x1.5	29	55	30
CR, CRI, CRN10, CRN15, CRN20	LI GS 016 U2 U2 E	LI-10404	16	30.5	M33x1.5	34	57.5	30.5
CR, CRN32, CRN45, CRN64, CRN90	LI GS 022 U2 U2 E	LI-10405	22	42	-	50	72	37

Matériaux :

- Partie fixe : Carbure de Tungstène (U2)
- Partie tournante : Carbure de Tungstène (U2)
- Joint : EPDM (E)
- Ressort : Inoxydable

SIHI® - LI SID

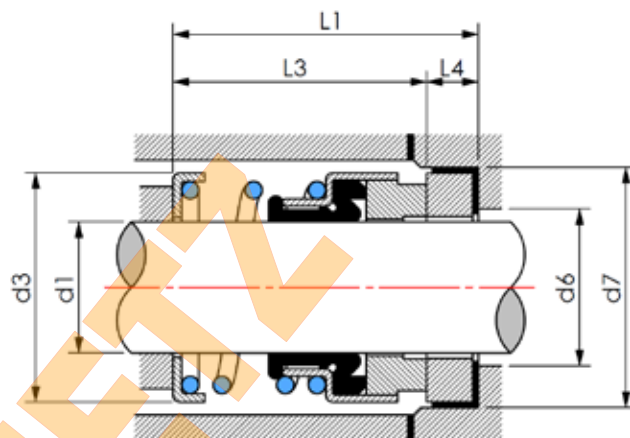


Désignation	Codification	d1	d3	d7	L3	L4	Ressort
LI SID 028 S2 B E RH	LI-11000	28	40	43	29	10	DROITE
LI SID 038 S2 B E RH	LI-11001	38	53	56	42	13	DROITE
LI SID 038 S2 B E LH	LI-11002						GAUCHE
LI SID 043 S2 B E RH	LI-11019	43	59	61	47	13	DROITE
LI SID 043 S2 B E LH	LI-11020						GAUCHE

Matériaux :

- Partie fixe : Carbone (B)
- Partie tournante : Inox (S2)
- Joints : EPDM (E)
- Ressort : Inoxydable

TYPE 511



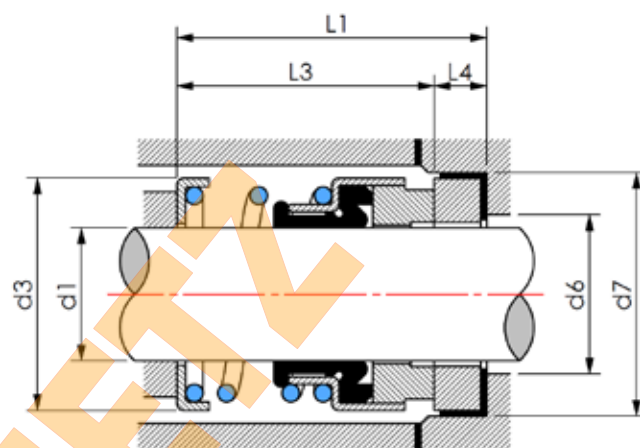
d1	d3	d6	d7	L1	L3	L4
20	33,4	27	35,7	54	43,7	10,3
22	33,4	28,6	37,3	54	43,7	10,3
24 - 25	39,2	31,8	40,5	54	43,7	10,3
28	46,3	35,7	47,6	72,3	60,3	12
30 - 32	49,4	38,9	50,8	72,3	60,3	12
33 - 34 - 35	52,6	42,1	54	72,3	60,3	12
38	55,8	45,2	57,2	72,3	60,3	12
40	62,2	48,8	60,4	72,3	60,3	12
42 - 43 - 44 - 45	66	51,6	63,5	82,6	70,6	12
48	66,6	54,8	66,7	82,6	70,6	12
50	71,7	58	69,9	82,6	70,6	12
53	73,3	62	73,1	84,5	71	13,5
55	78,4	65	76,2	84,5	71	13,5
58 - 60	82	68	79,4	84,5	71	13,5
63	84,9	71,2	82,6	84,5	71	13,5
65	88,4	78,4	92,1	85,9	70	15,9
70	92,6	81,1	95,3	85,9	70	15,9

Matériaux :

- Partie fixe : Céramique (V) ou Carbure de Silicium (U3)
- Partie tournante : Carbone (B) ou Carbure de Silicium (U3)
- Joint : EPDM (E) ou VITON (V)
- Ressort : Inoxydable

**Autres diamètres, autres matériaux et dimensions impériales sur demande*

TYPE 513



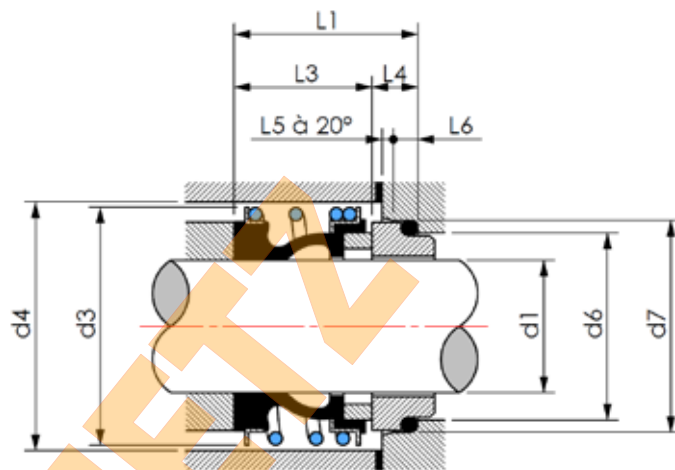
d1	d3	d6	d7	L1	L3	L4
20	33,4	27	35,7	35,7	25,4	10,3
22	33,4	28,6	37,3	35,7	25,4	10,3
24 - 25	39,2	31,8	40,5	35,7	25,4	10,3
28	46,3	35,7	47,6	45,3	33,3	12
30 - 32	49,4	38,9	50,8	45,3	33,3	12
33 - 34 - 35	52,6	42,1	54	45,3	33,3	12
38	55,8	45,2	57,2	45,3	33,3	12
40	62,2	48,8	60,4	45,3	33,3	12
42 - 43 - 45	66	51,6	63,5	52,5	40,5	12
48	66,6	54,8	66,7	52,5	40,5	12
50	71,7	58	69,9	52,5	40,5	12
53	73,3	62	73,1	54,5	41	13,5
55	78,4	65	76,2	54,5	41	13,5
58 - 60	82	68	79,4	54,5	41	13,5
63	84,9	71,2	82,6	54,5	41	13,5
65	88,4	78,4	92,1	64,9	49	15,9
70	92,6	81,1	95,3	64,9	49	15,9

Matériaux :

- Partie fixe : Céramique (V) ou Carbure de Silicium (U3)
- Partie tournante : Carbone (B) ou Carbure de Silicium (U3)
- Joint : EPDM (E) ou VITON (V)
- Ressort : Inoxydable

**Autres diamètres, autres matériaux et dimensions impériales sur demande*

TYPE 521



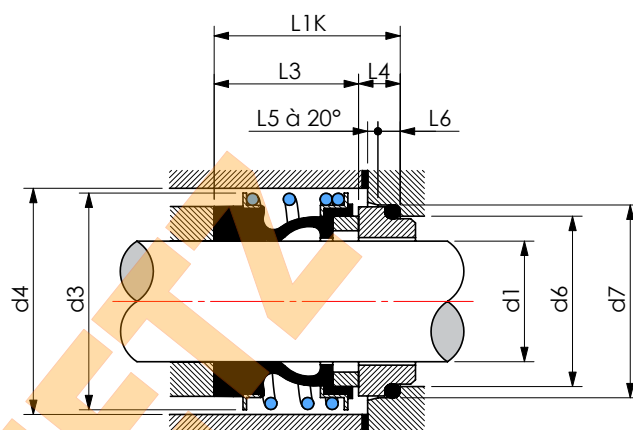
d1	d3	d4	d6	d7	L1	L3	L4	L5	L6
12	24	25	19	23	21,6	15	6,6	1,5	4
15 - 16	28	29	23	27	23,6	17	6,6	1,5	4
20	36	37	29	35	29	21,5	7,5	2	5
22	36	37	31	37	29	21,5	7,5	2	5
24	40,5	42	33	39	30	22,5	7,5	2	5
25	41	42	34	40	30,5	23	7,5	2	5
28 - 30	47	48	37	43	34	26,5	7,5	2	5
32 - 33	51	52	42	48	35	27,5	7,5	2	5
35	55	57	44	50	36	28,5	7,5	2	5
38	58	60	49	56	39	30	9	2	6
40	60	62	51	58	39	30	9	2	6
43	63	65	54	61	39	30	9	2	6
45	65	67	56	63	39	30	9	2	6
48	69	71	59	66	39,5	30,5	9	2	6
50	71	73	62	70	40	30,5	9,5	2,5	6
53	76	78	65	73	44	33	11	2,5	6
55	78	80	67	75	46	35	11	2,5	6
58	82	84	70	78	48	37	11	2,5	6
60	85	87	72	80	49	38	11	2,5	6
65	90	92	77	85	51	40	11	2,5	6
68	94	96	81	90	51,3	40	11,3	2,5	7

Matériaux :

- Partie fixe : Céramique (V) ou Carbure de Silicium (U3)
- Partie tournante : Carbone (B) ou Carbure de Silicium (U3)
- Joint : EPDM (E) ou VITON (V)
- Ressort : Inoxydable

**Autres diamètres et matériaux sur demande*

TYPE 522



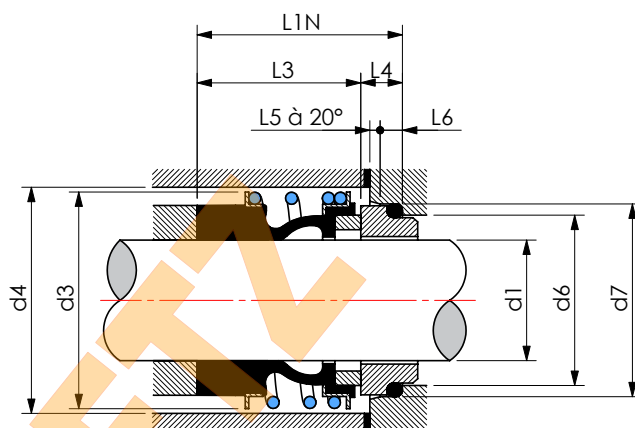
d1	d3	d4	d6	d7	L1	L3	L4	L5	L6
20	36	37	29	35	37,5	30	7,5	2	5
22	36	37	31	37	37,5	30	7,5	2	5
24	40,5	42	33	39	40	32,5	7,5	2	5
25	41	42	34	40	40	32,5	7,5	2	5
28	47	48	37	43	42,5	35	7,5	2	5
30	47	48	39	45	42,5	35	7,5	2	5
32 - 33	51	52	42	48	42,5	35	7,5	2	5
35	55	57	44	50	42,5	35	7,5	2	5
38	58	60	49	56	45	36	9	2	6
40	60	62	51	58	45	36	9	2	6
43	63	65	54	61	45	36	9	2	6
45	65	67	56	63	45	36	9	2	6
48	69	71	59	66	45	36	9	2	6
50	71	73	62	70	47,5	38	9,5	2,5	6
53	76	78	65	73	47,5	36,5	11	2,5	6
55	78	80	67	75	47,5	36,5	11	2,5	6
58	82	84	70	78	52,5	41,5	11	2,5	6
60	85	87	72	80	52,5	41,5	11	2,5	6
65	90	92	77	85	52,5	41,5	11	2,5	6
68	94	96	81	90	60	48,7	11,3	2,5	7
70	97	99	83	92	60	48,7	11,3	2,5	7

Matériaux :

- Partie fixe : Céramique (V) ou Carbure de Silicium (U3)
- Partie tournante : Carbone (B) ou Carbure de Silicium (U3)
- Joint : EPDM (E) ou VITON (V)
- Ressort : Inoxydable

**Autres diamètres et matériaux sur demande*

TYPE 523



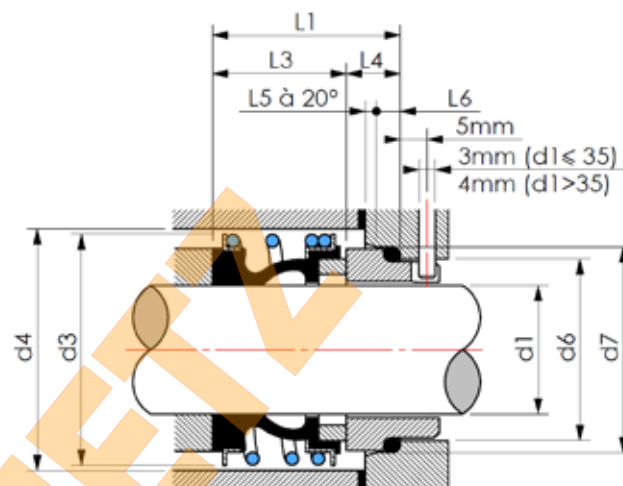
d1	d3	d4	d6	d7	L1	L3	L4	L5	L6
20	36	37	29	35	45	37,5	7,5	2	5
22	36	37	31	37	45	37,5	7,5	2	5
24	40,5	42	33	39	50	42,5	7,5	2	5
25	41	42	34	40	50	42,5	7,5	2	5
28	47	48	37	43	50	42,5	7,5	2	5
30	47	48	39	45	50	42,5	7,5	2	5
32 - 33	51	52	42	48	55	42,5	7,5	2	5
35	55	57	44	50	55	42,5	7,5	2	5
38	58	60	49	56	55	46	9	2	6
40	60	62	51	58	55	46	9	2	6
43	63	65	54	61	60	51	9	2	6
45	65	67	56	63	60	51	9	2	6
48	69	71	59	66	60	51	9	2	6
50	71	73	62	70	60	50,5	9,5	2,5	6
53	76	78	65	73	70	59	11	2,5	6
55	78	80	67	75	70	59	11	2,5	6
58	82	84	70	78	70	59	11	2,5	6
60	85	87	72	80	70	59	11	2,5	6
65	90	92	77	85	80	69	11	2,5	6
68	94	96	81	90	80	68,7	11,3	2,5	7
70	97	99	83	92	80	68,7	11,3	2,5	7

Matériaux :

- Partie fixe : Céramique (V) ou Carbure de Silicium (U3)
- Partie tournante : Carbone (B) ou Carbure de Silicium (U3)
- Joint : EPDM (E) ou VITON (V)
- Ressort : Inoxydable

**Autres diamètres et matériaux sur demande*

TYPE 524



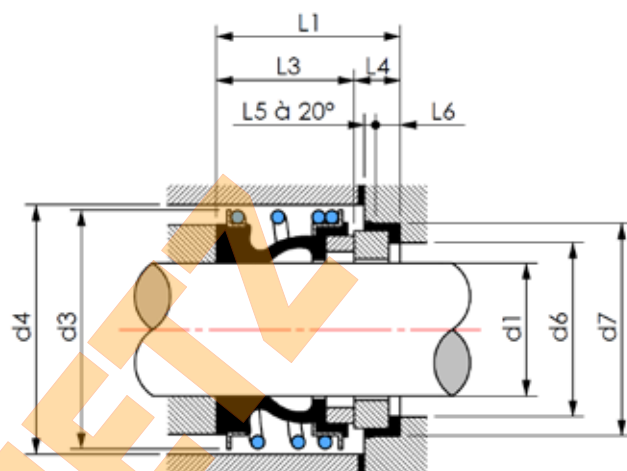
d1	d3	d4	d6	d7	L1	L3	L4	L5	L6
20	36	37	29	35	33	21,5	11,5	2	5
22	36	37	31	37	33	21,5	11,5	2	5
24	40,5	42	33	39	34	22,5	11,5	2	5
25	41	42	34	40	34,6	23	11,5	2	5
28	47	48	37	43	38	26,5	11,5	2	5
30	47	48	39	45	38	26,5	11,5	2	5
32 - 33	51	52	42	48	39	27,5	11,5	2	5
35	55	57	44	50	40	28,5	11,5	2	5
38	58	60	49	56	44	30	14	2	6
40	60	62	51	58	44	30	14	2	6
43	63	65	54	61	44	30	14	2	6
45	65	67	56	63	44	30	14	2	6
48	69	71	59	66	44,5	30,5	14	2	6
50	71	73	62	70	45,5	30,5	15	2,5	6
53	76	78	65	73	48	33	15	2,5	6
55	78	80	67	75	50	35	15	2,5	6
58	82	84	70	78	52	37	15	2,5	6
60	85	97	72	80	53	38	15	2,5	6
65	90	92	77	85	55	40	15	2,5	6
68	94	96	81	90	58	40	18	2,5	7
70	97	99	83	92	58	40	18	2,5	7

Matériaux :

- Partie fixe : Céramique (V) ou Carbure de Silicium (U3)
- Partie tournante : Carbone (B) ou Carbure de Silicium (U3)
- Joint : EPDM (E) ou VITON (V)
- Ressort : Inoxydable

*Autres diamètres et matériaux sur demande

TYPE 525



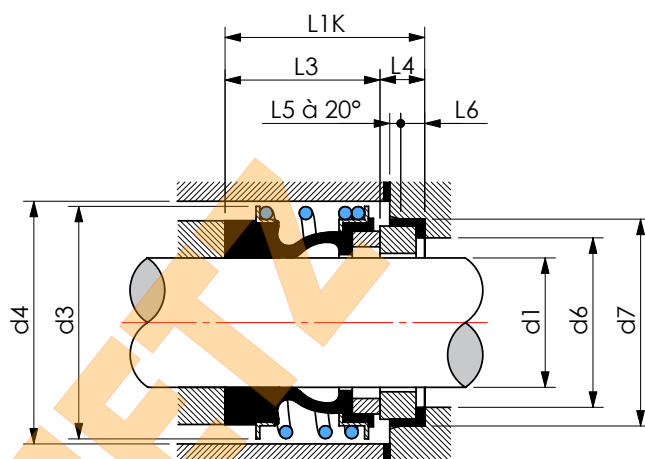
d1	d3	d4	d6	d7	L1	L3	L4	L5	L6
16	28	29	23	27	23,6	17	6,6	1,5	4
18	31	32	27	33	27	19,5	7,5	2	5
20	36	37	29	35	29	21,5	7,5	2	5
22	36	37	31	37	29	21,5	7,5	2	5
24	40,5	42	33	39	30	22,5	7,5	2	5
25	41	42	34	40	30,5	23	7,5	2	5
28	47	48	37	43	34	26,5	7,5	2	5
30	47	48	39	45	34	26,5	7,5	2	5
32 - 33	51	52	42	48	35	27,5	7,5	2	5
35	55	57	44	50	36	28,5	7,5	2	5
38	58	60	49	56	39	30	9	2	6
40	60	62	51	58	39	30	9	2	6
43	63	65	54	61	39	30	9	2	6
45	65	67	56	63	39	30	9	2	6
48	69	71	59	66	39,5	30,5	9	2	6
50	71	73	62	70	40	30,5	9,5	2,5	6
53	76	78	65	73	44	33	11	2,5	6
55	78	80	67	75	46	35	11	2,5	6
58	82	84	70	78	48	37	11	2,5	6
60	85	87	72	80	49	38	11	2,5	6
65	90	92	77	85	51	40	11	2,5	6
68	94	96	81	90	51,3	40	11,3	2,5	7
70	97	99	83	92	51,3	40	11,3	2,5	7
80	108	111	95	105	52	40	12	3	7

Matériaux :

- Partie fixe : Céramique (V) ou Carbure de Silicium (U3)
- Partie tournante : Carbone (B) ou Carbure de Silicium (U3)
- Joint : EPDM (E) ou VITON (V)
- Ressort : Inoxydable

**Autres diamètres et matériaux sur demande*

TYPE 526



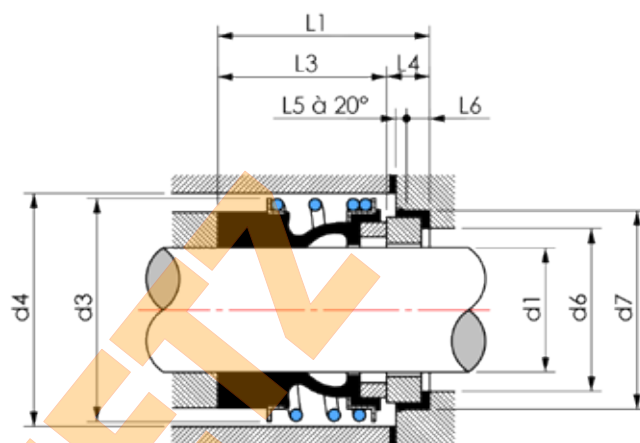
d1	d3	d4	d6	d7	L1	L3	L4	L5	L6
16	28	29	23	27	35	28,4	6,6	1,5	4
20	36	37	29	35	37,5	30	7,5	2	5
22	36	37	31	37	37,5	30	7,5	2	5
24	40,5	42	33	39	40	32,5	7,5	2	5
25	41	42	34	40	40	32,5	7,5	2	5
28	47	48	37	43	42,5	35	7,5	2	5
30	47	48	39	45	42,5	35	7,5	2	5
32 - 33	51	52	42	48	42,5	35	7,5	2	5
35	55	57	44	50	42,5	35	7,5	2	5
38	58	60	49	56	45	36	9	2	6
40	60	62	51	58	45	36	9	2	6
43	63	65	54	61	45	36	9	2	6
45	65	67	56	63	45	36	9	2	6
48	69	71	59	66	45	36	9	2	6
50	71	73	62	70	47,5	38	9,5	2,5	6
53	76	78	65	73	47,5	36,5	11	2,5	6
58	78	80	67	75	47,5	36,5	11	2,5	6
60	85	87	72	80	52,5	41,5	11	2,5	6
65	90	92	77	85	52,5	41,5	11	2,5	6
68	94	96	81	90	60	48,7	11,3	2,5	7
70	97	99	83	92	60	48,7	11,3	2,5	7

Matériaux :

- Partie fixe : Céramique (V) ou Carbure de Silicium (U3)
- Partie tournante : Carbone (B) ou Carbure de Silicium (U3)
- Joint : EPDM (E) ou VITON (V)
- Ressort : Inoxydable

*Autres diamètres et matériaux sur demande

TYPE 527



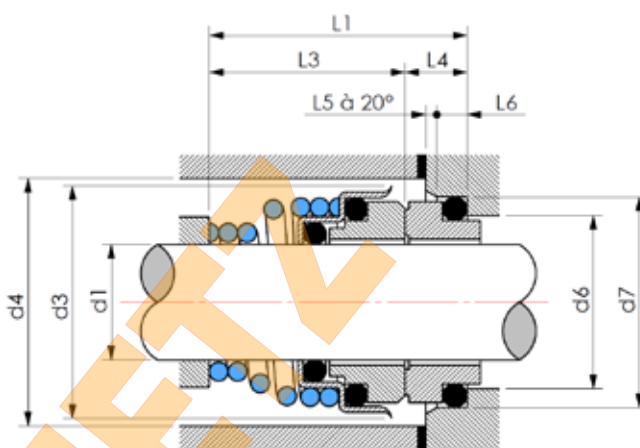
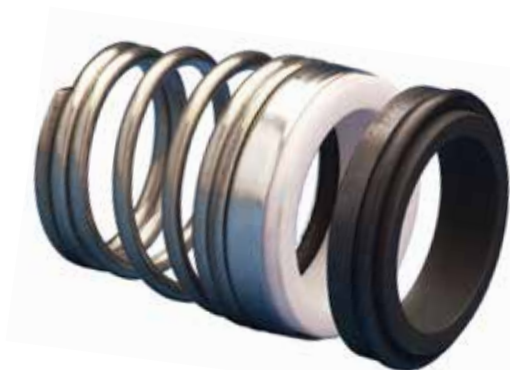
d1	d3	d4	d6	d7	L1	L3	L4	L5	L6
20	36	37	29	35	45	37,5	7,5	2	6
22	36	37	31	37	45	37,5	7,5	2	5
24	40,5	42	33	39	50	42,5	7,5	2	5
25	41	42	34	40	50	42,5	7,5	2	5
28	47	48	37	43	50	42,5	7,5	2	5
30	47	48	39	45	50	42,5	7,5	2	5
32 - 33	51	52	42	48	55	42,5	7,5	2	5
35	55	57	44	50	55	42,5	7,5	2	5
38	58	60	49	56	55	46	9	2	6
40	60	62	51	58	55	46	9	2	6
43	63	65	54	61	60	51	9	2	6
45	65	67	56	63	60	51	9	2	6
48	69	71	59	66	60	51	9	2	6
50	71	73	62	70	60	50,5	9,5	2,5	6
53	76	78	65	73	70	59	11	2,5	6
55	78	80	67	75	70	59	11	2,5	6
58	82	84	70	78	70	59	11	2,5	6
60	85	87	72	80	70	59	11	2,5	6
65	90	92	77	85	80	69	11	2,5	6
68	94	96	81	90	80	68,7	11,3	2,5	7
70	97	99	83	92	80	68,7	11,3	2,5	7

Matériaux :

- Partie fixe : Céramique (V) ou Carbure de Silicium (U3)
- Partie tournante : Carbone (B) ou Carbure de Silicium (U3)
- Joint : EPDM (E) ou VITON (V)
- Ressort : Inoxydable

**Autres diamètres et matériaux sur demande*

TYPE 534



d1	d3	d4	d6	d7	L1	L3	L4	L5	L6
10	20	21	17	21	22	15	7	1,5	4
12	22	23	19	23	25	18	7	1,5	4
14	24	25	21	25	29	22	7	1,5	4
16	26	27	23	27	30	23	7	1,5	4
18	32	33	27	33	34	24	10	2	5
20	33	34	29	35	35	25	10	2	5
22	36	37	31	37	35	25	10	2	5
24	37,4	39	33	39	37	27	10	2	5
25	38	39	34	40	37	27	10	2	5
28	42	43	37	43	39	29	10	2	5
30	44	45	39	45	40	30	10	2	5
32	45,5	47	42	48	40	30	10	2	5
33	46,5	48	42	48	49	39	10	2	5
35	49	50	44	50	49	39	10	2	5
38	56	58	49	56	55	42	10	2	5
40	58	60	51	58	55	42	10	2	5

Matériaux :

- Partie fixe : Carbone (B) ou Carbure de Silicium (U3)
- Partie tournante : Céramique (V) ou Carbure de Silicium (U3)
- Joint : EPDM (E) ou VITON (V)
- Ressort : Inoxydable

*Autres diamètres et matériaux sur demande